



Novità di Office 2019 per IT Pro

Introduzione

Il 24 settembre 2018 è stato rilasciato [Office 2019](#) che come indicato nel post [Office 2019 is now available for Windows and Mac](#) pubblicato sul blog di Microsoft 365 prevede una serie novità per quanto riguarda versioni e distribuzione. Innanzi tutto con **Office 2019** si intende la versione on-premises di Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Project, Visio, Access e Publisher, mentre è anche disponibile ovviamente la versione cloud-connected **Office 365 ProPlus**. *Office 2019 è indicato per clienti che non sono ancora pronti per il cloud o che necessitano per qualsivoglia motivo di avere l'applicazione on-premises.*

Va precisato però che Office 2019 non ha tutte le nuove features che sono state rese disponibili in Office 365 ProPlus negli ultimi tre anni, Office 2019 è infatti una versione unica e non riceverà aggiornamenti per le future delle funzionalità, mentre Office 365 ProPlus verrà aggiornato mensilmente con nuove funzionalità (come collaborazione innovativa, intelligenza artificiale, sicurezza e altro) Office 2019 non riceverà aggiornamenti che introducono nuove funzionalità ma solo security e stability updates.

Per una **panoramica delle nuove funzionalità** rese disponibili in Office 2019 si veda il post [Office 2019 is now available for Windows and Mac](#) e la [KB4133312 Office 2019 Commercial for Windows and Mac frequently asked questions](#) mentre per il **confronto delle edizioni disponibili per il mercato Business**, ovvero Office Standard 2019 e Office Professional Plus 2019, si veda [Compare suites available through volume licensing](#).

Argomenti

Informazioni generali sulla suite Office 2019	2
Requisiti di sistema e politiche di supporto	3
Deploy	4
Passo 1: Scaricare lo strumento di distribuzione di Office dall'area Download Microsoft.....	5
Passo 2: Impostare i file xml di configurazione per il download di Office 2019	5
Passo 3: Impostare i file xml di configurazione per installare Office 2019	6
Aggiornamento	7
Attivazione	10
Conclusione	10

Informazioni generali sulla suite Office 2019

Office 2019 sarà disponibile a partire dal 2 ottobre 2019, per ulteriori informazioni si veda la [KB4133312 Office 2019 Commercial for Windows and Mac frequently asked questions](#) in cui sono riportate tra le altre anche alcune informazioni relative alle modifiche della suite

La suite Office 2019 per Windows è composta dalle seguenti applicazioni Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher, Access, Project e Visio e riceverà solo aggiornamenti per correggere bug di sicurezza e di funzionamento:

“Office 2019 is now available as a one-time purchase for commercial users. Office 2019 is available for both Windows and macOS, and includes classic versions of Word, Excel, PowerPoint, and Outlook. The Windows version also includes Publisher 2019, Access 2019, Project 2019, and Visio 2019. Office 2019 applications don't receive feature updates but do receive regular security and stability updates.”

OneNote è stato sostituito da OneNote for Windows 10 ovvero dalla app:

“With the introduction of Office 2019, OneNote for Windows 10 replaces OneNote 2016 as the default OneNote experience on Windows for Office 365 and Office 2019. OneNote for Windows 10 is included with Windows 10. If you'd prefer to use OneNote 2016, you can install it at any time, including as part of a volume install with the Office Deployment Tool. There are no similar changes for OneNote for Mac: it will install as part of Office 2019, if it is not already present, and includes additional functionality for Office 2019 customers. It also remains available as a free download from the Apple App Store.”

“When you install Office 365 or Office 2019, you'll get OneNote for Windows 10 by default. If you'd prefer to use OneNote 2016, you can install it at any time. We'll soon be sharing more details about how to do this.”

“OneNote 2016 is available together with Office 2019 and is governed by the Office 2016 Lifecycle Support Policy.”

Per ulteriori informazioni si vedano anche [What's the difference between OneNote and OneNote 2016?](#) e [Frequently Asked Questions about OneNote in Office 2019](#).

Sebbene la strategia di Microsoft sia quella di puntare Office 365 e quindi sul cloud, si intende comunque supportare i clienti che necessitano dell'applicazione on-premises e sono state pianificate anche versioni successive a Office 2019:

“Most of our cloud-powered innovation is coming to Office 365 and Microsoft 365. However, we recognize that some customers can't move to the cloud in the near term. We want to support all our customers in their journey to the cloud, at the pace that makes the most sense to them.”

“Moving to the cloud is a journey with many considerations along the way. Therefore, we remain committed to on-premises customers and plan to do additional releases post Office 2019.”

I documenti creati con versioni precedenti di Office saranno compatibili con Office 2019:

“People who use Office 365, Office 2016, Office 2013, and Office 2010 applications can open documents created by using Office 2019 without any additional action.”

Office 2019 non necessita della connessione Internet per il suo utilizzo e anche gli aggiornamenti possono essere eseguiti in modalità disconnessa:

“No, you don't have to be connected to the Internet to use the Office 2019 applications, such as Word 2019, Excel 2019, and PowerPoint 2019, because the applications are fully installed on your computer.”

“Although updates for Office 2019 are made available through the Internet, they can be hosted on-premises for disconnected networks.”

Per ulteriori approfondimenti si vedano anche:

- [Overview of Office 2019 \(for IT Pros\)](#)
- [What's New in Office 2019](#)
- [What's new in Access 2019](#)
- [What's new in Excel 2019 for Windows](#)
- [What's new in Outlook 2019 for Windows](#)
- [What's new in PowerPoint 2019 for Windows](#)
- [What's new in Project 2019](#)
- [What's new in Visio 2019](#)
- [What's new in Word 2019 for Windows](#)

Requisiti di sistema e politiche di supporto

Come indicato nella [KB4133312 Office 2019 Commercial for Windows and Mac frequently asked questions](#) **Office 2019 godrà di 5 anni di supporto mainstream più 2 di supporto extended e l'installazione sarà supportata su Windows 10 Semi-Annual Channel, Windows 10 Enterprise Long-Term Servicing Channel (LTSC) 2018 e sulla prossima release LTSC di Windows Server (non sarà possibile eseguire su un computer contemporaneamente Office 2019 e Office 2016):**

“Microsoft Office 2019 for Windows provides 5 years of mainstream support plus two 2 years of extended support as an exception to the 10-year Fixed Lifecycle Policy term. This seven-year term aligns with the support period for Office 2016.

Office 2019 is supported on the following:

- *Any supported Windows 10 Semi-Annual Channel*
- *Windows 10 Enterprise Long-Term Servicing Channel (LTSC) 2018*
- *The next LTSC release of Windows Server”*

“Office 2019 is not supported on Windows 7 or Windows 8.

For Office 365 installed on Windows 7 or Windows 8:

- *Windows 7 with Extended Security Updates (ESU) is supported through January 2023.*
- *Windows 7 without ESU is supported through January 2020.*
- *Windows 8.1 is supported through January 2023.”*

“No. Office 2019 and Office 2016 cannot run concurrently on either Windows or Mac.”

Come indicato nelle [Search product lifecycle per Office 2019](#) il Mainstream Support terminerà il 10 ottobre 2023 e l'Extended Support il 14 ottobre 2025.

Per quanto riguarda i requisiti hardware e software, come indicato in [System requirements for Office](#), le suite Office Standard 2019 e Office Professional Plus 2019 richiedono:

- Processore: 2.0 GHz o superiore con 2 core
- Memoria: 4 GB per la versione a 64 Bit e 2 GB per la versione a 32 Bit
- Spazio su disco: 4 GB
- Sistema operativo: Windows 10 o Windows Server 2019
- Requisiti video: risoluzione dello schermo 1280 x 768
- Requisiti grafici: DirectX 9 successivo con WDDM 2.0 o superiore per Windows 10 o WDDM 1.3 o superiore per Windows 10 Fall Creators Update
- Browser: Microsoft Edge, Internet Explorer, Chrome o Firefox
- .NET Framework: alcune feature possono richiedere .NET 3.5 o 4.6 e superiore

Office 2019 è disponibile sia a 32 bit che a 64 bit, per un'analisi sui motivi che possono indurre ad installare la versione a 64 bit o 32 bit si veda [Choose between the 64-bit or 32-bit version of Office](#), in ogni caso se non vi sono motivi specifici, come indicato anche nella sessione [What's new in Microsoft Office 2019 for IT deployment \(BRK3260\)](#) tenuta in occasione di Microsoft Ignite Content 2018, **è raccomandato l'utilizzo della versione a 64 bit**. A riguardo si veda anche [Overview of Office 2019 \(for IT Pros\)](#) in cui viene indicato che **la versione a 64 bit è raccomandata in computer con più di 4 GB di RAM**:

"All products in the Office 2019 are available in both 32-bit and 64-bit versions. We recommend 64-bit on computers that have 4 gb or more of memory. But you should assess application compatibility and other factors that might require you to use the 32-bit version."

Deploy

Come indicato nella [KB4133312 Office 2019 Commercial for Windows and Mac frequently asked questions](#) **Office 2019 utilizzerà soltanto la tecnologia Click-to-Run e non sarà disponibile un file MSI d'installazione**:

"The Office 2019 client applications use Click-to-Run installation technology only. We will not provide an MSI file as a deployment method for Office 2019 clients. We will continue to provide an MSI file for Office Server products."

Per quanto riguarda il deploy la novità principale è che **non sarà più disponibile un file MSI, ma verrà utilizzata la tecnologia Click-to-Run (C2R)** introdotta in Office 2013 che permette sia upgrade path verso Office 365 ProPlus che in-place upgrade di versioni di Office precedenti basate su MSI. Inoltre C2R offre vantaggi in termini di sicurezza grazie ai predictable monthly security updates e riduce il traffico di rete perché si basa sulla tecnologia Windows 10 download optimization. Per ulteriori informazioni si veda la [KB4086177 Office 2019 perpetual volume license products available as Click-to-Run](#).

Scendendo nel dettaglio **per gestire il deploy è possibile utilizzare l'Office Deployment Tool (ODT)**, mentre l'Office Customization Tool (OCT) che era utilizzato in gestire l'installazione tramite Windows Installer (MSI) non è più utilizzato. Questo significa che **i file di installazione di Office 2019 sono disponibili in Internet sull'Office Content Delivery Network (CDN) anziché nel Volume Licensing Service Center (VLSC)**. Di conseguenza è possibile installare **Office 2019 direttamente dalla rete CDN Office oppure è possibile scaricare i file di installazione dalla rete CDN Office in un percorso nella rete locale** come, ad esempio, una cartella condivisa e installare poi Office 2019 da tale posizione. Sebbene sia **consigliata l'installazione direttamente dalla rete CDN Office** che richiede un minimo overhead amministrativo vi possono essere scenari in cui sono presenti vincoli che impediscono l'installazione direttamente da Internet come assenza di connettività a Internet o larghezza di banda limitata.

A riguardo si veda anche [Overview of Office 2019 \(for IT Pros\)](#) in cui viene indicato che **Office 2019 sarà installato sul drive di sistema e on sarà possibile modificare questa impostazione**, mentre per quanto riguarda gli aggiornamenti **non sarà possibile il download granulare di security update o bug fix**:

"Office 2019 is installed on the system drive, which is usually the C:\ drive. The installation location can't be changed."

"Updates to Office 2019, such as security updates and bug fixes, can be configured to be automatically downloaded and installed from the Office CDN. Individual downloads for each security update or bug fix aren't available."

Per scaricare i file di installazione di Office 2019 dalla rete CDN Office ed installare il prodotto è possibile utilizzare la seguente procedura.

Passo 1: Scaricare lo strumento di distribuzione di Office dall'area Download Microsoft

E' possibile **scaricare lo strumento di distribuzione di Office (ODT)** aggiornato dal seguente link [Office Deployment Tool](#) disponibile come download gratuito, in alternativa l'ODT è anche disponibile nel Volume Licensing Service Center (VLSC). E' consigliabile scaricare e utilizzare sempre la versione più recente di ODT, al momento è disponibile la versione 10810.33603 del 8/17/2018. L'ODT può essere eseguito su sistemi operativi client Windows 7 e successivo o su sistemi operativi server Windows Server 2008 R2 e successivi.

Una volta scaricato l'eseguibile dell'ODT **eseguirlo per estrarre i file in esso contenuti** ovvero **setup.exe, EULA** e i file di configurazione XML **configuration-Office365-x86.xml** e **configuration-Office365-x64.xml**.

Il file setup.exe è l'ODT ed è uno strumento da riga di comando tramite cui è possibile eseguire il download e installazione di Office 2019, mentre i file di configurazione XML sono degli esempi introduttivi. **Il file di configurazione XML viene utilizzato per fornire le impostazioni all'ODT da utilizzare per il download o l'installazione** di Office 2019. Il file di configurazione XML può essere semplicemente modificato in un editor di testo come ad esempio Blocco note, inoltre è possibile modificare il nome del file purché venga mantenuta l'estensione xml del file. Per informazioni ed esempi relativi al file xml si veda [Sample configuration.xml file to use with the Office Deployment Tool](#).

Passo 2: Impostare i file xml di configurazione per il download di Office 2019

Per **creare un file di configurazione xml** per il download di Office 2019 a 64 bit in una cartella è possibile copiare il file di modello configuration-Office365-x64.xml e modificarlo opportunamente, **il file di configurazione XML da utilizzare verrà specificato quando si esegue l'ODT** da un prompt dei comandi con privilegi elevati.

Di seguito il contenuto di un file di configurazione di esempio per il download di Office Pro Plus 2019 a 64 bit in lingua italiana che verrà denominato *download-Office2019ProPlusITA-x64.xml*:

```
<Configuration>
  <Add SourcePath="C:\Downloads\OfficeProPlus2019x64IT" OfficeClientEdition="64" Channel="PerpetualVL2019">
    <Product ID="ProPlus2019Volume">
      <Language ID="it-it" />
    </Product>
    <Product ID="ProofingTools">
      <Language ID="it-it" />
    </Product>
  </Add>
</Configuration>
```

Per avviare il download è possibile eseguire il seguente comando con privilegi elevati:

```
setup.exe /download download-Office2019ProPlusITA-x64.xml
```

Si noti che quando si scarica Office 2019 dalla rete CDN Office il prodotto comprende gli aggiornamenti cumulativi rilasciati fino a quel momento.

Passo 3: Impostare i file xml di configurazione per installare Office 2019

Per creare un file di configurazione xml per il download di Office 2019 a 64 bit in una cartella è possibile copiare il file di modello configuration-Office365-x64.xml e modificarlo opportunamente, **il file di configurazione XML da utilizzare verrà specificato quando si esegue l'ODT** da un prompt dei comandi con privilegi elevati.

Di seguito il contenuto di un file di configurazione di esempio per l'installazione di Office Pro Plus 2019 a 64 bit in lingua italiana che verrà denominato *configure-Office2019ProPlusITA-x64.xml*, nell'esempio verrà esclusa dall'installazione l'applicazione Publisher, verranno disinstallate le eventuali versioni precedenti che utilizzano Windows Installer (MSI) come la tecnologia di installazione e verrà visualizzata l'interfaccia grafica durante l'installazione, ma le condizioni di licenza saranno accettate automaticamente senza essere visualizzate:

```
<Configuration>
  <Add SourcePath="C:\Downloads\OfficeProPlus2019x64IT" OfficeClientEdition="64" Channel="PerpetualVL2019">
    <Product ID="ProPlus2019Volume">
      <Language ID="it-it" />
      <ExcludeApp ID="Publisher" />
    </Product>
    <Product ID="ProofingTools">
      <Language ID="it-it" />
    </Product>
  </Add>
  <Display Level="Full" AcceptEULA="TRUE" />
  <RemoveMSI All="True" />
</Configuration>
```

Per avviare l'installazione è possibile eseguire il seguente comando con privilegi elevati:

```
setup.exe /configure configure-Office2019ProPlusITA-x64.xml
```

Per ulteriori approfondimenti sull'upgrade a Office 2019 si veda [Overview of Office 2019 \(for IT Pros\)](#) in cui viene indicato che **è raccomandata la rimozione versioni precedenti che fanno uso di Windows Installer (MSI) come la tecnologia di installazione** (a riguardo si veda [Remove existing MSI versions of Office when upgrading to Office 365 ProPlus](#)):

"We recommend that you uninstall existing versions of Office before you deploy Office 2019. If you're uninstalling previous versions of Office products that were installed with Windows Installer (MSI), the Office Deployment Tool can remove most of those for you as part of the installation of Office 2019."

Analoghe considerazioni sono state fatte nella sessione [What's new in Microsoft Office 2019 for IT deployment \(BRK3260\)](#) tenute in occasione di Microsoft Ignite Content 2018.

Per ulteriori informazioni sullo strumento di distribuzione di Office (ODT) si vedano anche [Overview of the Office Deployment Tool](#) e [Configuration options for the Office Deployment Tool](#).

Aggiornamento

Dopo l'installazione di Office 2019 occorrerà mantenerlo aggiornato per **installare gli aggiornamenti della protezione e quelli qualitativi**, ovvero gli aggiornamenti che forniscono miglioramenti della stabilità o delle prestazioni per Office, come detto precedentemente per Office 2019 **non verranno rilasciati aggiornamenti per quanto riguarda nuove funzionalità**. Generalmente **gli aggiornamenti di Office 2019 verranno rilasciati una volta al mese, il secondo martedì del mese**.

Come indicato in [Update Office 2019 \(for IT Pros\)](#) l'adozione della tecnologia Click-to-Run comporta anche alcune modifiche nella gestione degli aggiornamenti rispetto a quanto avveniva con Windows Installer (MSI):

- **Quando sono disponibili aggiornamenti per Office 2019 Microsoft rilascia una build di Office 2019** che include tutti gli aggiornamenti più recenti qualità e sicurezza e la rende **disponibile tramite l'Office Content Delivery Network (CDN)** su Internet. Ciò significa che **non esistono download separati per aggiornamenti della protezione e/o qualitativi** in quanto **gli aggiornamenti sono cumulativi** e l'ultima versione di Office 2019 disponibile nell'Office Content Delivery Network (CDN) e include tutti gli aggiornamenti rilasciati nelle versioni precedenti di Office 2019.
- **Per impostazione predefinita Office 2019 è configurato per essere aggiornato automaticamente direttamente dall'Office Content Delivery Network (CDN)**, ma tale impostazione può essere modificata.
- Sui computer in cui è installato Office 2019 **esiste un'attività pianificata denominata " Office Automatic Updates 2.0"** che ricerca eventuali aggiornamenti ad intervalli regolari.
- **Gli aggiornamenti vengono scaricati automaticamente** quando disponibili senza che sia necessario alcun intervento da parte dell'utente, durante il processo di download **vengono confrontate la versione di Office presente sul computer e quella presente in nell'Office Content Delivery Network (CDN) e sulla base di tale confronto viene eseguito il download soltanto dei componenti necessari**.
- **Durante il download gli utenti possono continuare ad utilizzare le applicazioni** di Office, mentre **quando vengono installati gli aggiornamenti se le applicazioni di Office sono aperte agli utenti verranno richiesto di salvare il proprio lavoro e chiudere le applicazioni**.
- Dal momento che gli aggiornamenti cumulativi sono inclusi nella build più recente di Office 2019 disponibili nell'Office Content Delivery Network (CDN) **non si utilizza Microsoft Updates o Windows Server Updates Services (WSUS) per aggiornare Office 2019**. Per aggiornare e gestire gli aggiornamenti di Office 2019 è possibile usare **System Center Configuration Manager che consente di controllare quando e dove vengono applicati gli aggiornamenti**.

Quindi in sintesi se la connettività di rete e non vi sono impedimenti dovuti all'organizzazione dell'infrastruttura IT è **consigliabile che Office 2019 venga aggiornato automaticamente dall'Office Content Delivery Network (CDN)** come da impostazione predefinita.

Se invece non si desidera aggiornare Office 2019 tramite l'Office Content Delivery Network (CDN) è **possibile configurare Office 2019 per ottenere gli aggiornamenti da una cartella condivisa dalla rete interna, ma sarà comunque necessario che un computer acceda all'Office Content Delivery Network (CDN) e scarichi l'ultima versione di Office 2019 nella cartella condivisa nella rete interna**. Questo tipo di approccio basato sull'utilizzo di una cartella condivisa nella rete interna **richiede ovviamente un carico amministrativo maggiore** in quanto è necessario tenere traccia di quando le nuove versioni di Office 2019 sono disponibili e scaricare la versione aggiornata di Office 2019 nella cartella condivisa, anche in questo caso durante il download in una cartella condivisa in rete locale **viene scaricata sempre una copia completa della versione aggiornata di Office 2019**. Per informazioni sulle versioni di Office 2019 rilasciate si veda [Update history for Office 2019](#).

Come anticipato precedentemente è possibile utilizzare System Center Configuration Manager per aggiornare Office 2019 e la **posizione di ricerca degli aggiornamenti da parte di Office 2019 può essere specificata tramite il file di configurazione xml** utilizzato per eseguire il deploy tramite lo strumento di distribuzione di Office (ODT), oppure tramite i criteri di gruppo di Office 2019 che possono essere scaricati al seguente [Administrative Template files \(ADMX/ADML\) and Office Customization Tool for Office 365 ProPlus, Office 2019, and Office 2016](#).

Per ulteriori approfondimenti si veda la sessione [What's new in Microsoft Office 2019 for IT deployment \(BRK3260\)](#) tenuta in occasione di Microsoft Ignite Content 2018 in cui sono state fornite una serie di informazioni più approfondite su come gestire gli aggiornamenti analizzando i tre scenari:

- Cloud Managed Deployment (ovvero l'utilizzo dell'Office CDN);
- Locally Managed Deployment (ovvero l'utilizzo di una File Share o DFS);
- Enterprise Managed Deployment (ovvero l'utilizzo di System Center Configuration Manager).

Di seguito gli schemi di funzionamento dei tre scenari:

Cloud Managed Deployment

Initial Deployment

- 1 Download Office Deployment Tool from Microsoft Download Center
- 2 Build configuration file to update from the CDN
- 3 Push configuration files to client devices
- 4 Run setup from client device
- 5 Client downloads Office package and installs Office

Updates

Customer on-premises infrastructure
Note 1-way vs. 2-way communication arrows

Locally Managed Deployment

Initial Deployment

- 1 Download Office Deployment Tool (ODT) from Microsoft Download Center
- 2 Download source files from the Office CDN
- 3 Build configuration.xml files to point the client to the local file distribution locations for install and update
- 4 Push ODT, configuration.xml, and source files to file distribution locations
- 5 Run setup from the client device
- 6 Client Client downloads Office package from network shares and installs Office

Updates

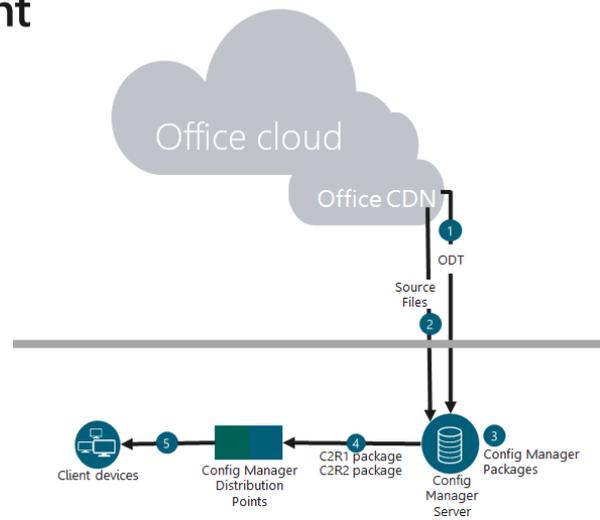
Customer on-premises infrastructure
Note 1-way vs. 2-way communication arrows

Enterprise Managed Deployment

Initial Deployment

- 1 Download Office Deployment Tool from Microsoft Download Center
- 2 Download source files from the Office CDN
- 3 Build ConfigMan package using ODT, source files, and configuration.xml
- 4 Push package to distribution points
- 5 Run package install from client machines, client runs ConfigMan package and installs Office

Updates



Customer on-premises infrastructure

Note 1-way vs. 2-way communication arrows

L'utilizzo di System Center Configuration Manager, come anticipato precedentemente, consente un maggior controllo sull'aggiornamento della versione configurando opportunamente la Detection Rule in base al valore della chiave di registro `HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Office\ClickToRun\Configuration\VersionToReport`.

Detection Rule

Create a rule that indicates the presence of this application.

Setting Type: Registry

Specify the registry key or value to detect this application.

Hive: HKEY_LOCAL_MACHINE Browse...

Key: SOFTWARE\Microsoft\Office\ClickToRun\Configuration

Value: VersionToReport

Use (Default) registry key value for detection

This registry key is associated with a 32-bit application on 64-bit systems

Data Type: Version

This registry setting must exist on the target system to indicate presence of this application

This registry setting must satisfy the following rule to indicate the presence of this application

Operator: Greater than or equal to

Value: 16.0.10336.20044

OK
Cancel

Attivazione

Come indicato nella la [KB4133312 Office 2019 Commercial for Windows and Mac frequently asked questions](#) è possibile attivare Office 2019 tramite chiavi KMS o MAK (sia via Internet che offline per telefono), ovvero il processo rimane invariato rispetto ad Office 2016:

“The activation methods for Office 2019 are the same as they were for Office 2016:

- If you use KMS keys, then you have to set up a 2019 KMS Host to activate against.*
- If you use MAK keys, then you can either activate over the Internet (recommended) or if offline, activate over the telephone.”*

Per maggiori dettagli si veda [Overview of volume activation of Office](#) in cui sono fornite maggiori informazioni sui tre scenari di attivazione prodotto disponibili per l'attivazione di licenze a volume di Office 2019:

- **Key Management Service (KMS)** in cui l'attivazione avviene contattando un host KMS nella rete locale;
- **Multiple Activation Key (MAK)** in cui l'attivazione avviene contattando i server di attivazione Microsoft tramite Internet o via telefono;
- **Active Directory-based** tramite cui è possibile attivare le copie di Office installate in computer a dominio.

Conclusione

Per ulteriori approfondimenti si vedano le sessioni [What's new in Microsoft Office 2019 for IT deployment \(BRK3260\)](#), [What's new in Office 2019 for features and deployment \(BRK1077\)](#), [Delivery Optimization deep dive: How to reduce internet bandwidth impact on your network \(BRK3019\)](#) tenutesi in occasione di Microsoft Ignite Content 2018 (il catalogo delle sessioni è disponibile al seguente <https://myignite.techcommunity.microsoft.com/sessions>).

Per Office 365 è disponibile in Preview il tool [Office 365 Customization Tool](#) per la creazione online dei file XML di configurazione utilizzati dallo strumento di distribuzione di Office (ODT) per la gestione del download, deploy e configurazione di Office 365, stando ai feedback nella pagina [Overview of Office 2019 \(for IT Pros\)](#) tale tool dovrebbe supportare anche Office 2019 entro la fine del 2018.